

# The Development of Liberal Arts and Sciences

11 11 11

— — □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

# Technological Singularity

[illegible][illegible][illegible]

[2]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ————  
 ————”——— [3]———  
 ————“———”———

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

1. 科學研究的方法與過程  
 2. 科學研究的倫理與社會責任

3. 科學研究的歷史與哲學  
 4. 科學研究的未來與挑戰

5. 科學研究的社會影響與政策  
 6. 科學研究的國際合作與交流

7. 科學研究的創新與突破  
 8. 科學研究的傳播與普及

9. 科學研究的法律與道德  
 10. 科學研究的藝術與美感

11. 科學研究的經濟與政治  
 12. 科學研究的宗教與文化  
 13. 科學研究的環境與生態

14. 科學研究的語言與邏輯  
 15. 科學研究的心理與行為

16. 科學研究的社會與文化

17. 科學研究的未來

18. 科學研究的倫理與社會責任

19. 科學研究的國際合作與交流

20. 科學研究的創新與突破  
 21. 科學研究的傳播與普及

22. 科學研究的法律與道德  
 23. 科學研究的藝術與美感

24. 科學研究的經濟與政治

25. 科學研究的宗教與文化

26. 科學研究的環境與生態

27. 科學研究的語言與邏輯

28. 科學研究的心理與行為

19 19

1819 Ferdinand Karl Schweikart 1830

[12]

[13]

[14]

“ ”

20

20

[15] [16]

[illegible]

1949 leukotomy

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

**Karl Popper**

[illegible][illegible]


Turing Test AlphaGo

[illegible]

**AI: A Modern Approach** Wind Tunnel approach

## Universal approximation theorem

SAE level 5

SAE level 4

SAE level 4

AlphaGo Zero   Nature   superhuman   Superhuman   generic   human   generic   superhuman   AlphaGo Zero

[illegible]

Leukotomy AlphaGo Zero

[22]

~~~~~

~~~~~  
~~~~~(Karl Popper)~~~~~  
~~~~~Occam's Razor ~~~~

Occam's Razor ~~~~~  
~~~~~Occam's Razor ~~~~~

~~~~~

~ Occam's Razor ~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~The Selfish Gene~or The  
Immortal Gene~~~~~

~~~~~Gu Test~A Progressive  
Measurement Of Generic Artificial Intelligence ~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~Technological Singularity ~~~~~  
~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~





□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

[12] Ferdinand Karl Schweikart

[illegible]

[14] □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible]

[15] [Filippo Marinetti - Manifesto del Futurismo](#)

Technological Singularity  
Nature AlphaGo Zero superhuman claim

go rogue go  
rogue

[illegible][illegible]

[16] 1917 年 11 月 11 日，在巴黎和会上，中国代表顾维钧提出著名的“二十一条”修正案，要求日本撤出在山东的势力范围，并归还青岛。这一修正案最终未能通过，成为巴黎和会中国外交失败的重要原因之一。

[illegible]

Паша) personality

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□□□□□ 1917 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1917

[illegible]

[illegible]

# The Development of Liberal Arts and Sciences